TOSHIBA
E6590219

取扱説明書

東芝ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器　compact NJ シリーズ

メカニカルインターロック装置　30～800AF
Ｉ1形，　Ｉ2形，　Ｉ3形

安全上のご注意

取付け，配線工事，操作および保守・点検を行う前に，取扱説明書，取扱と保守マニュアルなどをよくお読みの上，正しくご使用ください。また，必要に応じて，取扱説明書などが最終の使用責任者の元に届くよう，ご配慮願います。取扱と保守マニュアルは支社，営業所にご請求ください。
•ここでは，安全上の注意事項のレベルを「危険」および「注意」として区分してあります。

⚠ 危険　：取扱いを誤った場合に，死亡または重傷を受ける可能性があります。

⚠ 注意　：取扱いを誤った場合に，中程度の傷害や軽傷を受ける可能性あるいは物的損害が発生する可能性があります。

なお，　**⚠ 注意**　に記載した事項でも，状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

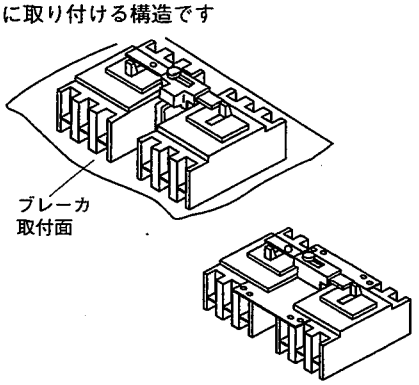
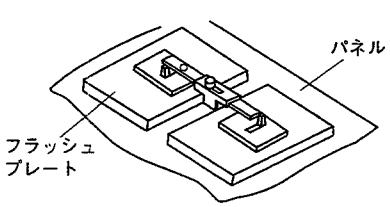
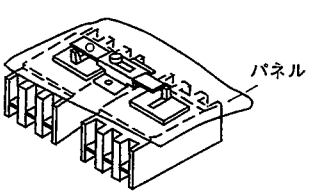
⚠ 危険

- 取付け，取外し，配線作業および保守・点検は必ず上位遮断器を切って行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。
- 裸充電部には絶対に触らないでください。感電するおそれがあります。

⚠ 注意

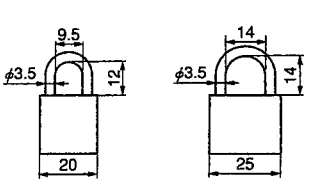
- 開梱時に，損傷，変形のある物は使用しないでください。
- 取付け，電気工事および保守・点検は専門知識を持つ有資格者が行ってください。
- ごみ，コンクリート粉，鉄粉などの異物が機器内部に入らないように施行してください。接触不良や釈放不良および誤動作などのおそれがあります。
- 許可されていない内容での改造を行なわないでください。
- 製品を廃棄する場合は，産業廃棄物として取り扱ってください。

1. メカニカルインターロック装置の適用

インターロック装置の形式	Ｉ 1形(XYAN)	Ｉ 2形(XYPN)	Ｉ 3形(XYFN)
適用可能な接続方式	表面形（F） 裏面形（B）（400-800AFのみ取付可）	埋込形（P）	表面形（F） 裏面形（B）
取付構造	ブレーカ取付面またはブレーカのカバー表面に取り付ける構造です 	フラッシュプレート付ブレーカに適用するもので，盤のパネル前面に取り付ける構造です 	ブレーカのハンドル窓枠をパネルより突出させた取り付けの場合に適用するもので，盤のパネル前面に取り付ける構造です 

2. メカニカルインターロック装置の取付要領

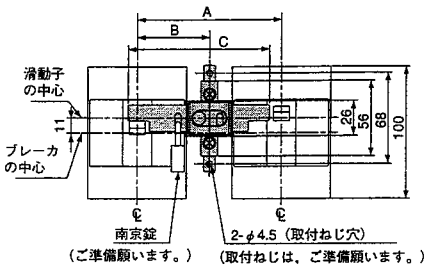
2.1 ２台のブレーカをOFF位置にしてください。
2.2 ブレーカとメカニカルインターロック装置のLINEおよびLOAD方向を合わせてください。
2.3 取付方法（Ｉ1形の100～800AFのみ取付ねじを付属しております。）
(1) Ｉ1形：30～225AF（4極品および一部の50AFを除く）はブレーカ取付面に，
400～800AFはブレーカのカバー締付穴にメカニカルインターロック装置を固定してください。
(2) Ｉ2形•Ｉ3形：パネルの取付穴にメカニカルインターロック装置を固定してください。
(3) 南京錠でロックする場合は右図の寸法の市販品をご準備の上ご使用ください。

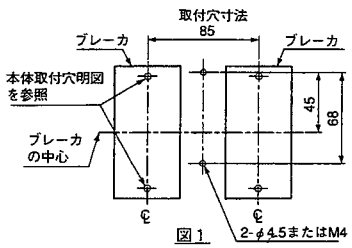


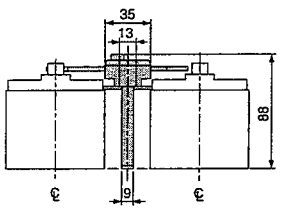
3. メカニカルインターロック装置の外形寸法・取付寸法

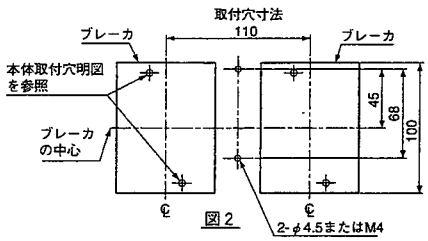
3.1 I 1形 (XYAN)

30～経済形 100AF

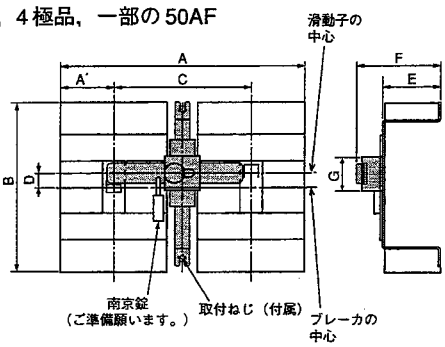


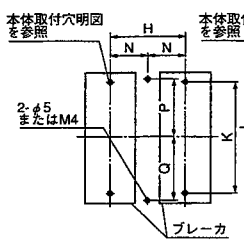


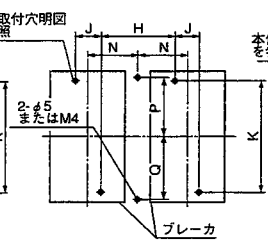


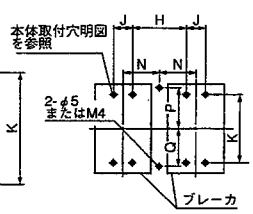


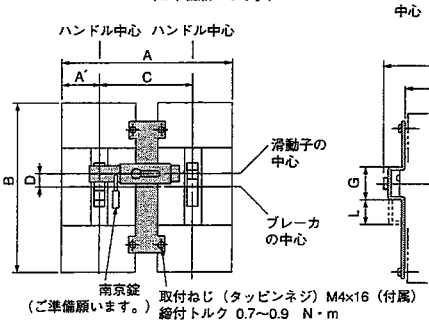
100～800AF、4極品、一部の50AF

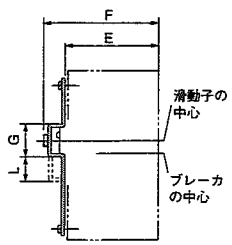


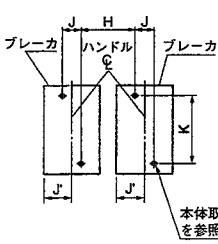


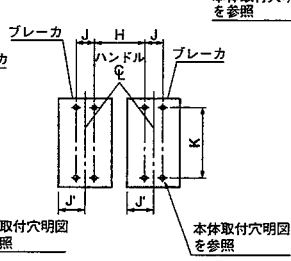


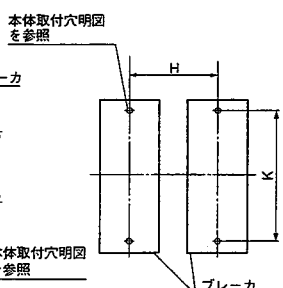










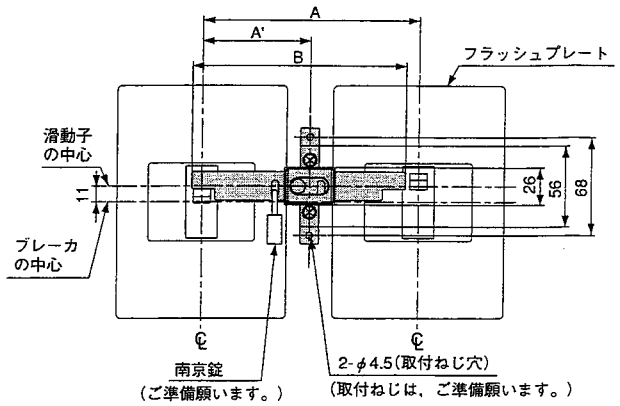


形式	適用遮断器		寸法 (mm)														
	基本形式	極数	A (A')	B	C	D	E	F	G	H	J(J')	K	L	N	P	Q	穴明図
XYAN10#2	NJ30R, NJ50R, NJ100R NJ30E, NJ30NB NJ50EB, NJ50NB, NJ50FB NJ60FB, NJ60NB, NJ100FB	2	85	42.5	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	図1
XYAN10#3	NJV30R, NJV50R, NJV100R NJV30E, NJV30F NJV50EB, NJV50N, NJV50FB NJV60FB, NJV60N, NJV100FB	3	110	55	108												図2
XYAN11#2	NJ100NB	2	150(15)	155	90	9	57.5	85	35	90	—	132	—	45	70	75	図3
XYAN11#3	NJ100NB	3	210(45)		120						30			60			図4
	NJ100P, NJ100H-T, NJV100NB, NJV100P	2・3															
XYAN22	NJ225FB, NJ225NB, NJ225P, NJ225H-T NJV225FB, NJV225NB NJV225P	2・3	240(52.5)	165	135	14	57.5	85	35	100	35	126	—	67.5	76	69	図5
XYAN40	NJ400F, NJ400N, NJ400H NJV400F, NJV400N	2・3	355(70)	257	215	20	94.5	126	54.5	171	44(70)	215	38	—	—	—	図7
XYAN80	NJ600F, NJ600N, NJ600H NJ800F, NJ800N NJV600F, NJV600N NJV800F, NJV800N	3	500(105)	275	290	20	94.5	126	54.5	220	70(105)	243	38	—	—	—	図7
XYAN10#4	NJ50FB, NJ100FB	4	230(37.5)	130	130	15	56	85	35	105	25(37.5)	110	—	—	—	—	図6
XYAN11#4	NJ100P	4	270(45)	155	150	8.8	78	107	35	120	30(45)	132	—	—	—	—	図6
XYAN22#4	NJ225P	4	310(52.5)	165	170	9	78	107	35	135	35(52.5)	126	—	—	—	—	図7
XYAA05#2	NJ50EA, NJ50FA	2	130	130	80	15	56	85	35	80	—	110	—	—	—	—	図8
XYAA05#3		3	180	130	105	15	56	85	35	80	25	110	—	—	—	—	図6

注1：裏面形(B)は寸法および本体取付寸法が上表と異なります。　注2：XYAN10#2は南京錠ロックができません。
注3：225AF以下のブレーカで漏電警報付および外部取付式SHT，UVR付の場合は使用できません。　注4：協約形分電盤用連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。

3.2 I 2形 (XYPN)

30～経済形 100AF



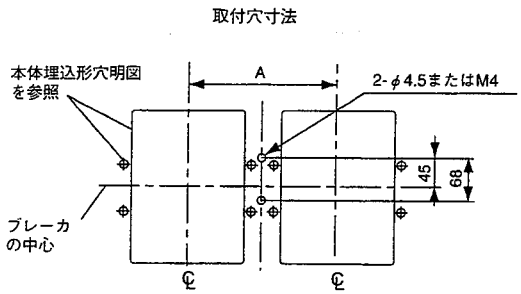
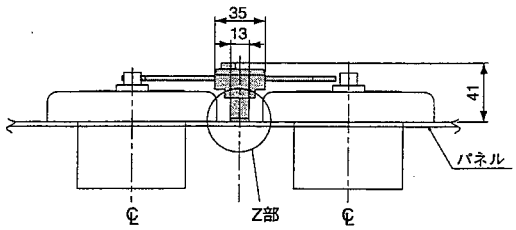
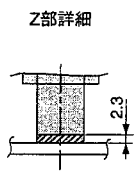
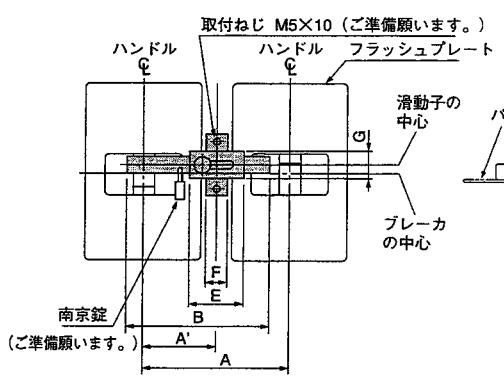


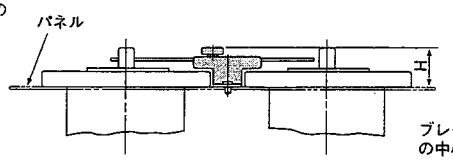
図1





100～800AF，4極品，一部の50AF





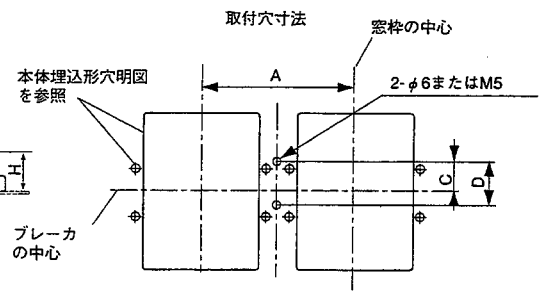
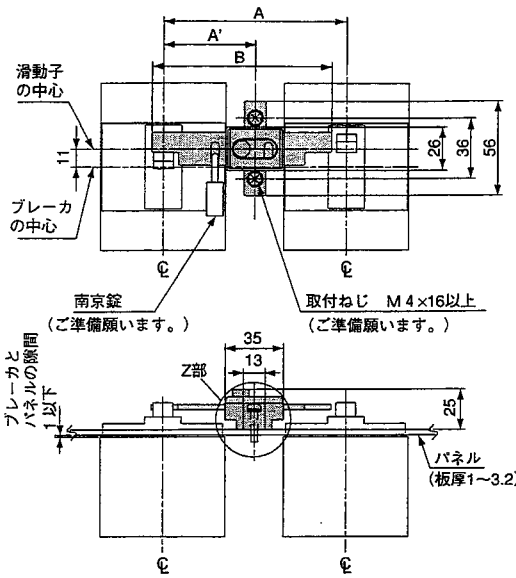


図2

形　式	適用遮断器		寸法 (mm)								
	基本形式	極数	A (A')	B	C	D	E	F	G	H	穴明図
XYPN10#2	NJ30R, NJ50R, NJ100R NJ30E, NJ30NB, NJ50EB, NJ50NB, NJ50FB NJ60FB, NJ60NB, NJ100FB	2	125(62.5)	123	—	—	—	—	—	—	図1
XYPN10#3	NJV30R, NJV50R, NJV100R NJV30E, NJV30F, NJV50EB, NJV50N, NJV50FB NJV60FB, NJV60N, NJV100FB	3	150(75)	148							
XYPN11#2	NJ100NB	2	145(90)	143	34	72	35	25	33	37	図2
XYPN11#3	NJ100NB	3	180(90)	178							
	NJ100P, NJ100H-T, NJV100NB, NJV100P	2·3									
XYPN22	NJ225FB, NJ225NB, NJ225P, NJ225H-T NJV225FB, NJV225NB, NJV225P	2·3	180(90)	178	34	72	35	25	33	37	
XYPN40	NJ400F, NJ400N, NJ400H NJV400F, NJV400N	2·3	224(112)	220	55	70	100	25	55	36.5	
XYPN80	NJ600F, NJ600N, NJ600H NJ800F, NJ800N NJV600F, NJV600N NJV800F, NJV800N	3	300(150)	270	55	70	100	25	55	36.5	
XYPN10#4	NJ50FB, NJ100FB	4	175(100)	173	40	72	35	25	33	37	
XYPN11#4	NJ100P	4	215(125)	213	34	72	35	25	33	37	
XYPN22#4	NJ225P	4	215(125)	213	34	72	35	25	33	37	
XYPA05#2	NJ50EA, NJ50FA	2	125(75)	121	40	72	35	25	33	37	
XYPA05#3		3	150(75)	146	40	72	35	25	33	37	

3.3 I 3形 (XYFN)

30～経済形 100AF



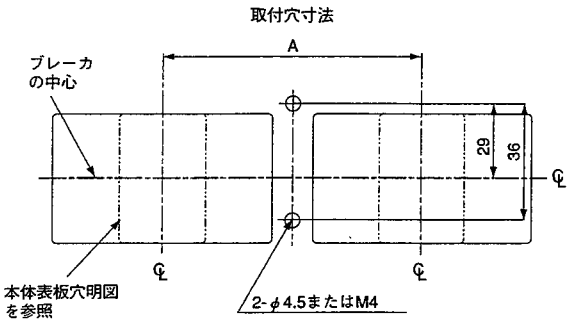
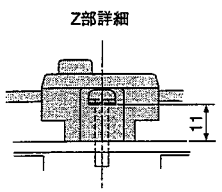
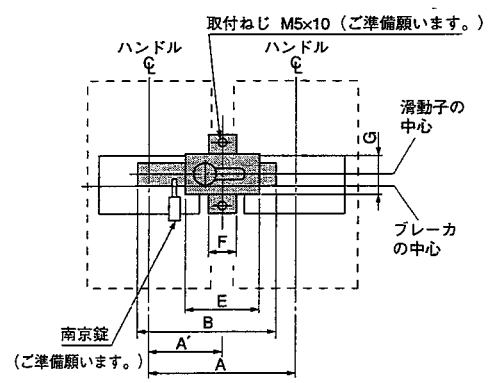
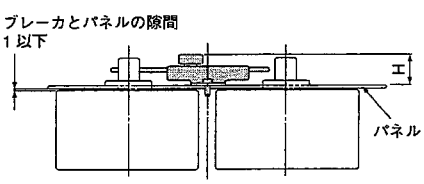


図1



100～800AF、4極品、一部の50AF





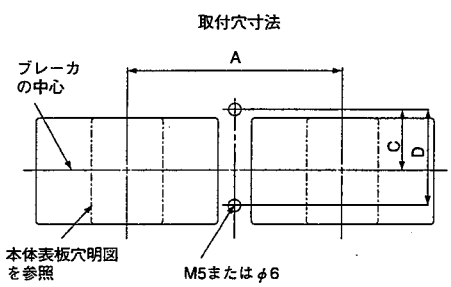


図2

形 式	適用遮断器		寸法 (mm)								
	基本形式	極数	A (A')	B	C	D	E	F	G	H	穴明図
XYFN10#2	NJ30R, NJ50R, NJ100R NJ30E, NJ30NB, NJ50EB, NJ50NB, NJ50FB NJ60FB, NJ60NB, NJ100FB	2	85(42.5)	83	—	—	—	—	—	—	図1
XYFN10#3	NJV30R, NJV50R, NJV100R NJV30E, NJV30F, NJV50EB, NJV50N, NJV50FB NJV60FB, NJV60N, NJV100FB	3	110(55)	108							
XYFN11#2	NJ100NB	2	90(60)	88	34	72	35	25	33	22	図2
XYFN11#3	NJ100NB	3	120(60)	118							
	NJ100P, NJ100H-T, NJV100NB, NJV100P	2·3									
XYFN22	NJ225FB, NJ225NB, NJ225P, NJ225H-T NJV225FB, NJV225NB, NJV225P	2·3	135(67.5)	133	38	72	35	25	33	22	
XYFN40	NJ400F, NJ400N, NJ400H NJV400F, NJV400N	2·3	190(95)	195	55	70	100	25	55	28	
XYFN80	NJ600F, NJ600N, NJ600H, NJ800F, NJ800N NJV600F, NJV600N, NJV800F, NJV800N	3	220(110)	200	55	70	100	25	55	28	
XYFN10#4	NJ50FB, NJ100FB	4	125(75)	123	40	72	35	25	33	22	
XYFN11#4	NJ100P	4	150(90)	148	34	72	35	25	33	22	
XYFN22#4	NJ225P	4	170(102.5)	168	34	72	35	25	33	22	
XYFA05#2	NJ50EA, NJ50FA	2	80(52.5)	78	40	72	35	25	33	22	
XYFA05#3		3	105(52.5)	103	40	72	35	25	33	22	

注1 : XYFN10#2は南京錠ロックができません。

東芝産業機器システム株式会社

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町4丁目9番11号 (第9中央ビル)

Tel : (03) 5644-5502

URL http://www.toshiba-tips.co.jp

TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS SALES CORPORATION

9-11, Nihonbashi-honcho 4-Chome,

Chuo-ku, Tokyo, 103-0023 JAPAN

Tel : +81-3-5644-5502

URL http://www.toshiba-tips.co.jp